13. ПЕНЗЕНСКАЯ ГУБЕРНІЯ ВЪ КОНЦѢ 40-ХЪ ГОДОВЪ XIX ВѢКА

по свѣдѣніямъ анонимного автора 1850 г.

Историко-статистическія очерки Пензенской губерніи, ея уѣздовъ, городовъ и селеній

Аннотація: Источник принадлежит перу неустановленного автора, имеющего основания скрыть свою фамилию под инициалами "К. В.". Он опубликован в 1850 г. в официальном издании одного из ведомств центрального государственного аппарата и заключает в себе достаточно пространный массив данных, формирующий представление о производственном, экономическом и демографическом состоянии Пензенской губернии в 1830—1850 гг. «Хозяйственно-статистическое обозрение Пензенской губернии» замечательно тем, что предваряет собой регулярные статистические обзоры подобного рода в "Справочных книжках Пензенской губернии" (изд. в 1854—1913 гг.) и сходен с ними по структуре изложения материалов.

РУБРИКАЦІЯ И ОБОЗРѢНІЕ ИСТОЧНИКА

Источникъ: К. В. «Хозяйственно-статистическое обозрѣніе Пензенской губерніи» : «Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ» часть XXXIV (1850—1) раздѣлъ II «Государственное и Сельское Хозяйство»; печатано въ типографіи Министерства Государственныхъ Имуществъ въ С.П.б. въ 1850 г.; факсимиле избранныхъ страницъ.

Избранныя страницы источника: Титулъ, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107.

РАЗБОРЪ МАТЕРІАЛОВЪ МѢСТНОЙ ИСТОРІИ

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА: .... См.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ: 90
   1.1. Географическое положение и населённость Пензенской губернии 90
   1.2. Рельеф и водоразделы Пензенской губернии 90

2. ПОУЕЗДНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕЛЬЕФЕ И ПОЧВАХ С ПРИВЯЗКОЙ К РЕЧНОЙ И ДОРОЖНОЙ СЕТЯМ КРАЯ: 91
   2.1. Пензенский уезд 91
   2.2. Мокшанский уезд 91
   2.3. Саранский уезд 91
   2.4. Инсарский уезд 91
   2.5. Наровчатский уезд 91
   2.6. Керенский уезд 92

2.7. Чембарский уезд 92

2.8. Нижне-Ломовский уезд 92

2.9. Городищенский уезд 92

2.10. Краснослободский уезд 92

3. ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ: 92

3.1. Общие сведения 92

3.2. Река Сура 93

3.3. Река Мокша 93

3.4. Озёра и болота 94

4. КЛИМАТ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ: 94

4.1. Среднегодовая температура и её сезонные колебания 94

4.2. Особенности климата и его влияние на сельскохозяйственную деятельность 95

4.3. Пензенское училище садоводства: местоположение, устройство и значение 98

4.4. Данные метеорологических наблюдений в г. Пензе 99

5. СВЕДЕНИЯ О ПРОСТРАНСТВЕ И ДОСТАТОЧНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ: 102

5.1. Данные Генерального межевания 1790 г. о землях под пашнями, лугами и лесами 102

5.2. Подсчет пашенных земель Пензенской губернии в переводе на одну крестьянскую душу 102

5.3. Зерновые культуры: внутреннии потребности Пензенской губернии и сбыт за её пределы 103

5.4. Переработка хлеба и его вывоз на внешние рынки: значение местной винокуренной промышленности и отправление хлебных грузов по рекам Суре и Мокше 103

6. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ ОГОРОДНИЧЕСТВА И РАСПРОСТРАНЕНИИ НОВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР: 103

6.1. Картофель 103

6.2. Сахарная свекла и развитие сахарного производства 104

7. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ СКОТОВОДСТВА: 104

7.1. Общие сведения 104

7.2. Сведения о наиболее выдающихся конских заводах и овцеводческих хозяйствах .. 104

8. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ КРЕСТЬЯНСКИХ ПРОМЫСЛОВ И РЕМЁСЕЛ: 104

8.1. Кустарные производства, отхожие промыслы, пчеловодство 105

8.1. Товарная номенклатура и объёмы грузовых перевозок по рекам Суре и Мокше. Занятость населения в судоходной отрасли 105

9. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И КОММЕРЦИИ: 105

9.1. Промышленные предприятия 105

9.2. Предметы торговли и места их сбыта 105

10. СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ : 106

УКАЗАТЕЛЬ ТАБЛИЦЪ:

1. Сравнение средних температур между Пензой и некоторыми городами Европы. 95

2. Данные термометрических наблюдений, снятые на Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии в 1842—1845 гг. 100

3. Данные барометрических наблюдений, снятые на Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии в 1842—1845 гг. 101

4. Средние значения атмосферного давление по месяцам по данным Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии за 1842—1845 гг. 102

5. Пространство под пашнями, лугами и лесами 102

6. Посевные площади и среднегодовые сборы ржи и овса 103

7. Сведения о посевах и сборах картофеля в 1846—1848 гг. 104

8. Поголовье лошадей, рогатого скота и свиней по данным 1847 г. 104

9. Счисление фабрикам и заводам Пензенской губернии 105

10. Сведения о численности и социальном положении жителей уездных и заштатных городов Пензенской губернии. 107

ПРИМЕЧАНІЯ КЪ ИСТОЧНИКУ: .... См.

ЛИТЕРАТУРА: .... См.

ВСТРЕЧАЕМЫЯ СОКРАЩЕНІЯ: .... См.

КЛЮЧЕВЫЯ СЛОВА И ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ИСТОЧНИКА

Административно-территориальные единицы, историко-географические области и населённые места: с. Березовка, с. Буртас; г. Василь-Сурск, г. Верхний Ломов, г. Владимир, Владимирская губерния; г. Гамбург, с. Головищино, Городищенский уезд; г. Дублин, с. Дубровки; Европа, д. Екатериновка, Елатомский уезд; Инсарский уезд, д. Исаевка, Италия; г. Казань, г. Касимов, Керенский уезд, с. Кочелаево, г. Краснослободск, Краснослободский уезд, Кузнецкий уезд; г. Ливерпуль, г. Люнебург; Мокшанский уезд, с. Монастырское, г. Моршанск, г. Москва, г. Муром; Наровчатский уезд, Нижне-Ломовский уезд, Нижегородская губерния, г. Нижний Ломов, г. Нижний Новгород, д. Никитинка; г. Пенза, Пензенская губерния, Пензенский уезд, Петровский уезд, с. Поим, г. Починки, с. Пурдашки; г. Ревель, Россия, г. Рыбинск; г. Саранск, Саранский уезд, Саратовская

губерния, Сердобский уезд, Симбирская губерния, г. Спасск-на-Студенце, с. Суркино, Сызранский уезд; Тамбовская губерния, г. Темников; д. Чирково, Чембарский уезд; г. Шуя.

Датировка событий (в.,г., гг.): XVIII, XIX, 1782—1793, 1834, 1839, 1840, 1841, 1846, 1847, 1848.

Источники исторические: Сабуров И. В. "Записки Пензенского землевладельца" : "Отечественные записки" 1842 г.

Научные учреждения: Пензенское училище садоводства; Станция метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии.

Лица упоминаемые: Арапов; Виельгорский, Воейков; Дмитриев, Дубенский; Закревский; Кеппен (Кёппен), Кнорр Э. А., П. И., Котц; Левин; Магзиг Э. И.; Ниротморцев; Сабуров, Струве В. Я..

Объекты природные: р. Азяс, Алаунские горы, р. Ардача; р. Большой Чембар; р. Волга, р. Ворона; Донской бассейн; Замокшанский въездной лес; р. Инзара (Инсара), р. Исаевка; р. Малый Чембар; р. Мокша; р. Ока; р. Пенза, р. Пичевка; р. Сура; р. Хесара, р. Хопер; р. Шустрая;

Промышленность, промыслы и коммерция: Винокурение, Винокуренные заводы; Казанская ярмарка в Нижнем Ломове 8 июля; Картофель, Картофелеводство; Нижегородская ярмарка; Петровская ярмарка в Пензе 29 июня; Саранская ярмарка 15 августа, Сахарная свекла, Свекловодство.

Пути сообщения, транспорт и связь: Кузнецкая дорога; Мокшанская дорога; Нижне-Ломовская дорога; Пристани; Судоходство; Тамбовская дорога; Чембарская дорога;

Явления природные: "Весеннее разлитие".



Publication № 1602306

Титулъ

Рубрикація и обозрѣніе источника:

ЖУРНАЛЪ

МИНИСТЕРСТВА

ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

ЧАСТЬ XXXIV (1850—1.)

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
Въ типографіи Министерства Государственныхъ Имуществъ.
1850.

Хозяйственно-статистическое обозрѣніе Пензенской губерніи.

ХОЗЯЙСТВЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ К 1850 ГОДУ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ:

1.1. Географическое положение и населённость Пензенской губернии

Кеппен (Кёппен) П. И.
Струве В. Я.

1 (1) Пензенская губернія, на пространствѣ 690 кв. геогр. миль (по вычисленію г. Струве), имѣетъ жителей обоего пола 1.087.200 (въ 1846 году, по вычисленію г Кеппена), что составляетъ на квадратную милю по 1.575 жителей. Эта пропорція ставитъ губернію въ число самыхъ населенныхъ, ибо въ Европейской Россіи, только девять губерній представляютъ пропорцію населенности — выше этой.

2 (2) Пензенская губернія имѣетъ, какъ и большая часть губерній Европейской Россіи, вообще ровное и плоское образованіе поверхности, и только небольшія возвышенности, проходящія въ разныхъ направленіяхъ, прерываютъ это однообразіе, а именно:

1.2. Рельеф и водоразделы Пензенской губернии

Пензенская губерния
Саратовская губерния
Симбирская губерния
Городищенский уезд
Инсарский уезд
Керенский уезд
Краснослободский уезд
Мокшанский уезд
Наровчатский уезд
Нижне-Ломовский уезд
Пензенский уезд
Саранский уезд
Чембарский уезд
Алаунские горы

3 (3) Отрасли плоской возвышенности, извѣстной у географовъ подъ именемъ Алаунскихъ горъ, пройдя южную часть Симбирской и сѣверную — Саратовской губерній, входятъ въ Пензенскую губернію, и здѣсь пройдя по Пензенскому и Чембарскому уѣздамъ, отдѣляютъ отъ себя гряды холмовъ въ Ломовскій, Керенскій, Наровчатскій, Инсарскій, Мокшанскій и Саранскій уѣзды. Въ Городищенскій уѣздъ входитъ отрасль такихъ же холмовъ изъ Симбирской губерніи. Краснослободскій уѣздъ лежитъ ниже всѣхъ предъидущихъ, отъ чего въ немъ и почва земли отличается отъ прочихъ, ибо въ мѣстахъ, служащихъ какъ бы мѣстомъ стока водъ,



2. ПОУЕЗДНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕЛЬЕФЕ И ПОЧВАХ С ПРИВЯЗКОЙ К РЕЧНОЙ И ДОРОЖНОЙ СЕТЯМ КРАЯ:

3 (1) верхній слой долженъ претерпѣвать совершенно иныя измѣненія, нежели въ мѣстахъ, съ которыхъ напротивъ воды стекаютъ.

2.1. Пензенский уезд

Мокшанский уезд
г. Пенза
р. Пенза
р. Ардача
р. Сура
р. Хопер
Кузнецкая дорога
Мокшанская дорога
Тамбовская дорога

4 (2) Въ *Пензенскомъ* уѣздѣ хребетъ невысокихъ горъ, начинающійся около Пензы, идетъ почти паралельно съ рѣкою Сурою и направляется въ Мокшанскій уѣздъ. Нѣсколько отраслей этого же хребта идутъ лѣвѣе Мокшанской и по Тамбовской дорогѣ; ихъ можно скорѣе назвать возвышеніями, которыя находятся и по берегамъ рѣкъ Пензы и Хопра; къ концу теченія послѣдняго, эти возвышенности совершенно теряются. Почва въ сѣверной части уѣзда черноземная, изрѣдка смѣшанная съ пескомъ и иногда съ мелкимъ камнемъ; около истоковъ Хопра песчаная, а около нижнихъ его частей по р. Ардачѣ, и по Кузнецкой дорогѣ — черноземная.

2.2. Мокшанский уезд

Мокшанский уезд
р. Азяс
р. Сура

5 (3) Въ *Мокшанскомъ* уѣздѣ гряда высотъ, идущая отъ Пензы, продолжается сперва по этому уѣзду, но съ того мѣста, гдѣ Сура обращается къ востоку, горы уменьшаются и наконецъ исчезаютъ въ видѣ холмовъ. Почва въ уѣздѣ — черноземная, и только по р. Азясь встрѣчаются песчаныя мѣста.

2.3. Саранский уезд

Мокшанский уезд
Саранский уезд
р. Хесара

6 (4) Въ *Саранскомъ* уѣздѣ гряда невысокихъ горъ идетъ вдоль праваго берега р. Хесары; мѣстами по этой же рѣкѣ и въ части уѣзда, прилегающей къ Мокшанскому, мѣстоположеніе волнообразно. Въ Саранскомъ уѣздѣ, чаще нежели въ другихъ, встрѣчается смѣшеніе чернозема съ пескомъ и кремнистымъ камнемъ.

2.4. Инсарский уезд

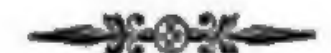
р. Инзара (Инсара)

7 (5) Средина *Инсарскаго* уѣзда составляетъ высшую его точку; отсюда берутъ начало почти всѣ рѣки, орошающія уѣздъ; отсюда же направляются на востокъ и западъ небольшія возвышенности. Ни одинъ уѣздъ Пензенской губерніи не пересѣченъ такимъ большимъ числомъ рѣчекъ, ручьевъ и овраговъ. Почва въ Инсарскомъ уѣздѣ, и въ особенности по р. Инсарѣ, черноземная; изрѣдка встрѣчается и глинистая.

2.5. Наровчатский уезд

с. Дубровки
с. Монастырское
р. Мокша

8 (6) Въ *Наровчатскомъ* уѣздѣ есть небольшія возвышенности по берегамъ р. Мокши. Отъ уѣзднаго города на западъ, къ селамъ Монастырскому и Дубровкамъ, мѣстоположеніе волнообразно. Южная и югозападная часть уѣзда возвы-



стр. 92

8 (1) шеннѣе прочихъ, что и видно изъ теченія рѣкъ, впадающихъ съ обѣихъ сторонъ въ Мокшу. Почва глинисто-черноземная. р. Мокша

2.6. Керенский уезд

9 (2) Въ *Керенскомъ* уѣздѣ тянутся небольшія возвышенія по западной и югозападной части. Около с. Буртасъ, гдѣ сходятся дороги изъ Нижне-Ломова и Чембара, мѣстоположеніе волнообразно. Почва большею частію черноземная, смѣшанная съ пескомъ, и мѣстами глинистая.

с. Буртас
Нижне-Ломовская дорога
Чембарская дорога

2.7. Чембарский уезд

10 (3) Въ *Чембарскомъ* уѣздѣ есть небольшія возвышенности только по правымъ берегамъ рѣкъ Большаго и Малаго Чембаровъ и вдоль большой Тамбовской дороги. Почва почти сплошь черноземная.

р. Большой Чембар
р. Малый Чембар
Тамбовская дорога

2.8. Нижне-Ломовский уезд

11 (4) Въ *Нижне Ломовскомъ* уѣздѣ есть возвышенности на границѣ Мокшанскаго уѣзда, по берегамъ рѣкъ Мокши и Вороны. Почва, въ особенности по р. Мокшѣ, черноземная; окрестности же города Верхняго Ломова глинисты и песчаны. По рѣкамъ Шустрою и Пичевкѣ почва песчано-черноземная.

Мокшанский уезд
г. Верхний Ломов
р. Мокша
р. Пичевка
р. Шустрая

2.9. Городищенский уезд

12 (5) Средняя часть *Городищенскаго* уѣзда составляетъ высшую его точку, отъ которой распространяются возвышенности по всѣмъ направленіямъ и доходятъ до самой рѣки Суры, содѣлывая гористыми берега ея, въ особенности отъ с. Исаевки до границы Симбирской губерніи. Почва въ этомъ уѣздѣ весьма разнообразна: черноземна, песчана, глиниста и даже камениста.

Симбирская губерния
р. Исаевка
р. Сура

2.10. Краснослободский уезд

13 (6) Въ *Краснослободскомъ* уѣздѣ гряда небольшихъ высотъ разрѣзаетъ западную часть уѣзда на двѣ половины, въ направленіи съ юга на сѣверъ. Почва въ этомъ уѣздѣ совершенно отличается отъ прочихъ. Какъ Пензенскую губернію вообще можно назвать черноземною, такъ въ Краснослободскомъ уѣздѣ, особенно по правую сторону отъ р. Мокши, чернозема уже почти не встрѣчается и вся почва песчаная и глинистая.

р. Мокша

3. ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ:

3.1. Общие сведения

14 (7) Въ гидрографическомъ отношеніи, Пензенская губернія большею своею частію принадлежитъ къ Волжскому бассейну, будучи перерѣзана съ юга на сѣверъ двумя значительными рѣками этого бассейна — Сурою и Мокшею; лишь незначительная часть губерніи, а именно почти одинъ только

Волжский бассейн
р. Мокша
р. Сура

стр. 93

14 (1) уѣздъ Чембарскій, принадлежитъ къ Донскому бассейну, къ которому относится рѣка Ворона, стремящаяся съ сѣвера на югъ.

Донской бассейн
Чембарский уезд
р. Ворона

15 (2) Рѣка *Сура* беретъ начало Симбирской губерніи въ Сызранскомъ уѣздѣ, въ дачахъ села Суркина, и протекаетъ сперва по южной границѣ Городищенскаго уѣзда въ Саратовскую губернію, оттуда входитъ въ Пензенскую губернію, отдѣляя Городищенскій отъ Пензенскаго, Мокшанскаго и Саранскаго уѣздовъ, продолжаетъ опять свое теченіе по Симбирской губерніи и впадаетъ въ Волгу, въ Нижегородской губерніи у г. Василя-Сурскаго. Длина теченія ея по Пензенской губерніи, со всѣми извилинами, составляетъ 187 верстъ; ширина не болѣе 30 саженъ, а глубина 12 аршинъ. Она образуетъ много мелкихъ озеръ, болотъ и отмелей. Дно ея вообще песчаное, изрѣдка иловатое и хрящеватое, а русло засорено колодникомъ, наносимымъ въ полую воду изъ лѣсовъ. Правый берегъ ея постоянно выше лѣваго, почти весь покрытъ лѣсомъ и перерѣзанъ возвышенностями, а верстъ на 40 отъ Пензы по теченію рѣки даже гористъ. Весеннее разлитіе бываетъ въ исходѣ марта или началѣ апрѣля. Ширина разлива, по гористому мѣстоположенію, бываетъ не болѣе 5 верстъ, но глубина бываетъ такъ велика, что въ это время по рѣкѣ могутъ ходить самыя большія суда. Полный разливъ продолжается не болѣе двухъ недѣль и прерываетъ сообщенія дня на 3 или на 4.

3.2. Река Сура

Нижегородская губерния
Пензенская губерния
Саратовская губерния
Симбирская губерния
Городищенский уезд
Мокшанский уезд
Пензенский уезд
Сызранский уезд
г. Василь-Сурск
г. Пенза
с. Суркино
р. Волга
"Весеннее разлитие"

16 (3) Постоянныхъ пристаней на Сурѣ пять: въ г. Пензѣ, въ д. Екатериновкѣ, въ д. Исаевкѣ, въ д. Никитенкѣ и въ с. Чирковѣ. Иногда впрочемъ суда нагружаются и въ другихъ мѣстахъ. Судоходство начинается въ апрѣлѣ и продолжается около 2½ недѣль, т. е. во время полой воды. По небольшому судоходству, постройкою барокъ занимаются немногіе. Суда обыкновенно нагружаются разнаго рода хлѣбомъ, саломъ и виномъ, и отправляются черезъ г. Василь до Рыбинска, гдѣ дѣлается перегрузка. По приблизительнымъ даннымъ, отправляется этимъ путемъ ежегодно вина до 500,000 ведеръ, сала до 200,000 пуд. и разнаго хлѣба до 40,000 четвертей.

г. Василь-Сурск
г. Пенза
г. Рыбинск
д. Екатериновка
д. Исаевка
д. Никитинка
д. Чирково
Судоходство
Пристани

3.3. Река Мокша

17 (4) Рѣка *Мокша* вытекаетъ въ Мокшанскомъ уѣздѣ, въ да-

Мокшанский уезд



стр. 94

чахъ села Березовки, течетъ на протяженіи 338 верстъ и
17 (1) впадаетъ въ Оку, въ Елатомскомъ уѣздѣ Тамбовской губерніи. Ширина его достигаетъ мѣстами 35 саженъ, а глубина 15 аршинъ. Дно и берега песчаны, нерѣдка иловаты и глинисты. Теченіемъ своимъ она образуетъ множество мелкихъ болотъ и озеръ. Берега покрыты кустарникомъ и сосновымъ строевымъ лѣсомъ. Относительно вскрытія и разливовъ, о ней должно сказать тоже самое, что и о Сурѣ.

Пристаней на Мокшѣ три: въ с. Кочелаевѣ (Наровчатскаго
18 (2) уѣзда), въ г. Краснослободскѣ, и въ уѣздѣ сего города въ с. Пурдошкахъ. Строимыя здѣсь суда, называемыя *мокшанами*, ходятъ на веслахъ, и притомъ только до Оки, до Нижняго Новгорода, куда поспѣваютъ въ концѣ іюня.

Озеръ и болотъ въ Пензенской губерніи довольно много
19 (3) (озеръ считается 88), особенно по теченію Суры и Мокши; но всѣ они незначительны; большаго озера или большаго болота нѣтъ въ губерніи ни одного *.

Климатъ Пензенской губерніи представляетъ уже въ
20 (4) весьма замѣтной и значительной степени — свойства материковаго климата, т. е. жаркія лѣта и суровыя зимы. По наблюденіямъ, произведеннымъ въ Пензѣ (при губернской гимназіи), оказывается, что средняя годовая температура этого города составляетъ + 3,04 по Реомюру; значитъ ниже чѣмъ въ Москвѣ и Ревелѣ, несмотря на то, что Пенза лежитъ на нѣсколько градусовъ широты южнѣе этихъ двухъ городовъ. Зато Пенза, сравнительно съ Москвою, имѣетъ зиму нѣсколько холоднѣе, а лѣто значительно теплѣе. Сравненіе съ Ревелемъ еще разительнѣе: Пензенская зима на 3°,8 холоднѣе Ревельской, зато лѣто на 3°,8 теплѣе Ревельскаго. Таково вліяніе восточнаго положенія Пензы, въ глубинѣ Европейскаго материка. Это же самое заключеніе становится еще очевиднѣе, если вспомнить, что Пенза лежитъ почти на одной паралели съ Дублиномъ, Ливерпулемъ, Гамбургомъ и Люнебургомъ, въ которыхъ средняя

Примечание *

* Хотя по плану генеральнаго межеванія (которое было въ Пензенской губерніи съ 1782 по 1793 года) показано одно лѣсистое болото въ Замокшанскомъ въѣзжемъ лѣсѣ (Краснослободскаго уѣзда по правому берегу Мокши), однако оно давно осушилось.

Тамбовская губерния
Елатомский уезд
с. Березовка
р. Ока
р. Сура

Наровчатский уезд
г. Краснослободск
г. Нижний Новгород
с. Кочелаево
с. Пурдашки
р. Мокша
р. Ока

3.4. Озёра и болота

р. Мокша
р. Сура

4. КЛИМАТ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ:

4.1. Среднегодовая температура и её сезонные колебания

г. Гамбург
г. Дублин
г. Ливерпуль
г. Люнебург
г. Москва
г. Пенза
г. Ревель
Станция метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии

Пензенская губерния
Краснослободский уезд
Замокшанский въезжий лес
р. Мокша
1782—1793



20 (1) температура года, почти вдвое выше Пензенской, а температура зимы выше 0°, тогда какъ въ Пензѣ она составляетъ —8,26. Для большаго удобства сравненія здѣсь представляются слѣдующія данныя:

г. Пенза

Таблица 1. Сравнение средних температур между Пензой и некоторыми городами Европы.

21 (2)

	Средняя температура.		
	Года.	*Лѣта.*	*Зимы.*
Въ Пензѣ	+3,01	+14,76	−8,16
— Москвѣ	+3,58	+13,83	−7,38
— Ревелѣ	+3,23	+11 65	−3,93
— *Дублинѣ*	+7,00	+12,10	+3,60
— *Люнебургѣ*	+7,36	+13,84	+0,60
— Гамбургѣ	+7,12	+14,08	+0,94

г. Гамбург
г. Дублин
г. Люнебург
г. Москва
г. Пенза
г. Ревель

22 (3) Суровость и измѣнчивость зимнихъ, а также первыхъ весеннихъ и послѣднихъ осеннихъ мѣсяцевъ не позволяютъ въ Пензенской губерніи производить цѣнные хлѣба: пшеницу, горохъ и просо; а потому главныя и почти единственныя произведенія здѣшняго хлѣбопашества суть рожь, овесъ, греча и конопля. По тѣмъ же причинамъ, и для садоводства климатъ не весьма благопріятенъ, вопреки противному о томъ мнѣнію, имѣвшемуся о семъ до произведенія точныхъ метеорологическихъ наблюденій, и основанному единственно на соображеніи географической широты Пензы. Крайности въ переходахъ температуры отъ жара къ холоду и наоборотъ, и суровость зимъ служатъ причиною того, что многіе сорты грушъ, сливъ и вишень не выдерживаютъ зимы на открытомъ воздухѣ и могутъ быть сохраняемы лишь при помощи грунтовыхъ сараевъ.

Пензенская губерния
г. Пенза

23 (4) Что касается до дѣйствія здѣшняго климата на сельское хозяйство, то вотъ какъ характеризуетъ его извѣстный въ здѣшнемъ краѣ хозяинъ, авторъ *Записокъ Пензенскаго земледѣльца*.

4.2. Особенности климата и его влияние на сельскохозяйственную деятельность

24 (5) «Морозы, бывающіе у насъ въ апрѣлѣ, тотчасъ по сходѣ снѣга, обыкновенно при ясной погодѣ, и тѣ, что бываютъ въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ и въ послѣдней половинѣ августа, самые губительные для растительности тѣмъ, что въ апрѣлѣ они бьютъ наповалъ только-что взошедшую рожь, когда она еще въ краскѣ, т. е. ту, которая не успѣла взойдти въ августѣ и сентябрѣ, и которая очень часто (если апрѣль благопріятенъ для растительности), сохранившись въ землѣ и подъ снѣжнымъ покровомъ отъ червей или неблагопріят-

Имеется в виду сл. ист.: Сабуров И. В. "Записки Пензенского землевладельца" : "Отечественные записки" 1842 г.



24 (1) ной осенней температуры, замѣняетъ убыль въ посѣвѣ, бывающую осенью отъ того или другаго обстоятельства. Такъ въ 1840 году съ весны открылись озимые посѣвы самые несчастные; изъ нихъ осенью въ 1839 году отъ ужасной засухи одна часть не всходила, другая взошла, или дала ростъ, и посохла. Въ 1840 году, въ апрѣлѣ, зерна, уцѣлѣвшія послѣ схода снѣговъ, тотчасъ взошли и довольно густо. Но 18 числа выпалъ снѣгъ, и на другой день, при сѣверномъ вѣтрѣ, сдѣлался трехградусной морозъ, уничтожившій всѣ всходы. Отъ того рожь такъ дурно родилась въ этомъ году. 1839 г. 1840 г.

25 (2) «Въ маѣ и іюнѣ морозы бьютъ просо, гречу и вредятъ въ цвѣту ржи и травамъ; а въ іюлѣ — наливу ржи, цвѣту и наливу яровыхъ хлѣбовъ; во второй половинѣ августа не позволяютъ укореняться озимымъ посѣвамъ, и потому въ нашихъ хозяйствахъ правиломъ положено всѣми мѣрами стараться озимый посѣвъ кончить къ 10 августа.

26 (3) «Наши іюльскіе жары иногда сильнѣе тѣхъ, которые бываютъ въ южной Италіи. Въ 1839 и въ 1840 годахъ, въ іюнѣ и іюлѣ, зной былъ такъ силенъ, что съ одной стороны мѣстами преждевременно насушилъ зерна, еще не совсѣмъ налитыя, съ другой — тотчасъ нагналъ на гречу тьму червей, отъ которыхъ она не мало пострадала. Въ 1841 году, жары были еще сильнѣе и постояннѣе — до того, что въ Саратовской губерніи, за Волгою, яровые хлѣба и травы погибли, какъ отъ жаровъ, такъ и отъ слѣдствія ихъ — кобылки (родъ маленькой стрекозы). У насъ, въ Пензенской губерніи, эти жары совершенно истребили свекловицу и сурѣпицу; да и овесъ такъ много пострадалъ, что во многихъ мѣстахъ не собрали сѣменъ. Впрочемъ, немудрено, что такіе жары у насъ гораздо пагубнѣе для растительности, нежели на западѣ Европы: во время жаровъ, дни у насъ длиннѣе (?) и ночи наши не освѣжаются морскими вѣтрами, или болѣе продолжительнымъ отсутствіемъ лучей солнечныхъ. Отъ того иногда въ два, три дня они совершенно изсушаютъ листья широколиственныхъ растеній, очень часто сушатъ недозрѣлое зерно, и всегда способствуютъ оплодотворенію яицъ насѣкомыхъ, которыя, сильно вредя скоту Италия Пензенская губерния Саратовская губерния р. Волга 1839 г. 1840 г. 1841 г.



стр. 97

26 (1) и посѣвамъ, иногда могутъ почитаться истиннымъ бѣд-
ствіемъ, какъ было въ 1839, 1840 и особенно 1841 году. 1839 г.
«Противъ этого послѣдняго зла, Провидѣніе надѣлило 1840 г.
27 (2) насъ благодѣтельнымъ противоядіемъ — морозами во всѣ 1841 г.
лѣтніе мѣсяцы, или когда ихъ не бываетъ — *быстро* и сильно измѣняющеюся температурою. Не только морозовъ самыхъ легкихъ, но и упавшей послѣ жаровъ температуры, особенно, если случится къ тому же дождь, насѣкомыя выдержать не могутъ.

28 (3) «Еслибъ въ маѣ и августѣ не было морозовъ въ тѣ годы, когда въ эти мѣсяцы не бываетъ частыхъ дождей, пришлось бы намъ отказаться отъ коренныхъ нашихъ посѣвовъ: овса и ржи, потому-что овесъ и рожь поѣдены были бы червями, которыхъ уничтожаютъ одни только морозы, или убавляетъ холодная или дождливая погода. Выпаливаніе пожней также надежное средство для уничтоженія червей; но не всякій годъ можно имъ пользоваться.

29 (4) «Точно такимъ же благодѣяніемъ Провидѣнія должны мы почитать зимній нашъ снѣжный покровъ, который защищаетъ корни деревьевъ и растеній отъ тридцатиградусныхъ морозовъ и даетъ намъ средства къ дешевымъ и возможнымъ сообщеніямъ.

30 (5) «Самые жары не сильнѣе + 22° и + 23°, если при томъ Россия
идутъ дожди, при долгихъ нашихъ дняхъ, величайшее благо, которое даетъ возможность вызрѣвать туземнымъ нашимъ растеніямъ. Не будь этихъ четырехъ условій: долгихъ дней, жаровъ, лѣтомъ морозовъ и снѣга зимою, большая часть Россіи была бы едва обитаема. Однакожъ, хотя жары, для растительности, въ малый періодъ времени, у насъ для нея опредѣленный, намъ нужны, но такіе сильные жары, какіе были въ послѣдніе три года, влекутъ за собою одинъ только вредъ, — тѣмъ болѣе, что они не мѣшаютъ температурѣ быстро и сильно понижаться, и, во время сильнаго ея пониженія на разсвѣтѣ, падать на растенія мелкимъ инеемъ, замерзнувшимъ въ высшихъ слояхъ атмосферы воднымъ парамъ, которые губятъ растенія въ цвѣту или при наливѣ. Коротко сказать: какъ бы жары ни были велики, измѣнчивость нашей температуры, особен-



стр. 98

30 (1) но во время растительности, такъ сильна и стремительна, что дневная разница между пониженіемъ и возвышеніемъ температуры, если считать степень теплоты по термометру, выставленному подъ лучи солнечные (какъ впрочемъ и считать слѣдуетъ, когда дѣло касается растительности), можетъ доходить до 20°.»

4.3. Пензенское училище садоводства: местоположение, устройство и значение

Пензенская губерния
г. Пенза
Пензенское училище садоводства
Магзиг Э. И.

31 (2) Эти свойства климата объясняютъ также почему садоводство въ Пензенской губерніи не очень развито. При этомъ самъ собою представляется вопросъ: *можетъ ли* садоводство существовать въ этой губерніи? и какое значеніе въ этомъ отношеніи можетъ имѣть учрежденное возлѣ Пензы училище садоводства? Чтобы отвѣчать на эти вопросы мы приведемъ слѣдующія замѣчанія ученаго садовника Пензенскаго училища садоводства, г. Магзига:

Кнорр Э. А. 1)
Европа
г. Казань

32 (3) «Пензенское училище садоводства находится подъ 53° 41′ широты и 62° 42′ долготы; возвышеніе надъ поверхностію моря до сихъ поръ не опредѣлено даже приблизительно изъ барометрическихъ наблюденій, но надобно полагать, что оно незначительно, сравнивая напримѣръ съ Казанью, которой возвышеніе, по выводамъ профессора Кнорра, изъ барометрическихъ наблюденій, 60,9 метровъ надъ уровнемъ моря. Но несмотря на незначительное возвышеніе, при такомъ географическомъ положеніи, климатъ уже довольно суровый, и какъ мѣсто столь удалено отъ моря, то характеръ климата континентальнаго, еще такъ мало изслѣдованнаго, выказывается тутъ вполнѣ. Главнѣйшія отличительныя черты такого климата, какъ извѣстно, состоятъ въ значительной разности между средними температурами зимы и лѣта, въ быстрыхъ перемѣнахъ погоды, въ продолжительной сухости воздуха и въ почти незамѣтномъ переходѣ отъ зимы къ лѣту. Такой климатъ не трудно представить какъ гибельный развитію садоводства, если страна такъ сѣверна какъ наша; большею частію его такъ и описываютъ люди, изучившіе садоводство въ западной Европѣ, т. е. до сихъ поръ къ сожалѣнію еще большая часть нашихъ лучшихъ садовниковъ неузнавшихъ еще долголѣтней практикою всѣ свойства нашего края. Безъ сом-



33 (1) ненія садоводство несравненно легче въ странахъ съ климатомъ приморскимъ, оно тамъ не требуетъ столь тщательнаго изученія малѣйшаго упорства погоды, не предполагаетъ такой бережливости времени и слѣдовательно столь многихъ рукъ. Весна тамъ продолжительна, осень тоже, такъ что всѣ пріуготовительныя садовыя работы могутъ быть произведены съ легкостью; у насъ же весны почти не бываетъ, а осень короче, слѣдовательно чтобы успѣть въ этихъ занятіяхъ, необходимо надобно торопиться и необходимо потому имѣть большее число людей. Кромѣ того здѣсь зима холодная, слѣдовательно большую часть фруктовыхъ деревьевъ и многихъ другихъ растеній надобно покрывать зимой и это отнимаетъ много времени требуетъ много рукъ и значительныхъ издержекъ. Несмотря на все однакожъ у насъ садоводствомъ можно заниматься съ пользою и успѣхомъ, хотя съ большими издержками и трудами и при хорошемъ, особенно практическомъ изученіи климата, какъ мѣстнаго, такъ и вообще всѣхъ континентальныхъ. Разсматривая Пензенское училище, какъ учебное заведеніе, служащее для изученія садоводства, можно даже поставить ему въ преимущество его суровый климатъ; воспитанникъ, безъ сомнѣнія, пріобрѣтаетъ большую осмотрительность, большую осторожность, навыкаетъ болѣе обращать вниманіе даже на самые по видимому незначительныя вещи, слѣдственно болѣе дорожитъ временемъ и работою, и видитъ безпрестанно всѣ гибельныя послѣдствія, которыя могутъ произойти отъ невнимательности и пропуска удачнаго времени, которое у насъ гораздо короче, нежели въ странѣ южной или одаренной климатомъ приморскимъ, гдѣ почти каждый неудачный пріемъ можно исправить. Изучивъ садовое искусство въ такомъ краю какъ нашъ, почти безъ всякаго затрудненія можно быть садовникомъ въ краю болѣе приближенномъ къ морю или болѣе теплomъ.»

Пензенское училище садоводства

34 (2) Въ дополненіе этихъ фактовъ о свойствахъ здѣшняго климата представляемъ здѣсь выводы изъ метеорологическихъ наблюденій, сдѣланныхъ въ Пензѣ.

4.4. Данные метеорологических наблюдений в г. Пензе



стр. 100

35 (1) 1. *Термометрическія наблюденія въ г. Пензѣ (въ губ. гимназіи).*

Таблица 2. Данные термометрических наблюдений

Сняты на Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии в 1842—1845 гг.

Нов. ст.	1842. 9 ч. у.	12 ч.	3 ч.	9 ч. в.	1843. 9 ч. у.	12 ч.	3 ч.	9 ч. в.
Январь	—	—	—	—	−7,23	−5,78	−5,42	−6,97
Февраль	—	—	—	—	−2,97	−0,87	−0,44	−2,81
Мартъ	−3,65	−0,45	−1,17	−4,48	−3,05	−0,75	−0,08	−2,99
Апрѣль	1,66	3,11	3,14	0,31	3,16	5,38	6,96	2,17
Май	11,84	13,61	14,44	7,80	9,44	12,66	13,70	8,08
Іюнь	14,51	15,85	16,19	10,23	17,74	20,21	20,61	15,60
Іюль	17,32	18,31	18,33	13,39	—	—	—	—
Августъ	15,08	16,69	17,14	12,31	—	—	—	—
Сентябрь	9,23	11,34	11,66	6,83	8,60	11,40	12,61	8,94
Октябрь	3,16	5,99	6,66	3,27	4,13	8,32	7,86	4,92
Ноябрь	−1,72	−0,79	−0,78	−1,74	−1,20	−0,61	−0,32	−1,40
Декабрь	−7,50	−6,54	−6,19	−6,63	−6,42	−4,43	−5,12	−6,01
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—
	1844.				**1845.**			
Январь	−9,53	−8,22	−8,83	−10,01	−12,01	−11,65	−11,40	−11,90
Февраль	−7,93	−5,43	−6,42	−8,31	−12,21	−9,30	−8,29	−11,69
Мартъ	—	—	—	—	−7,60	−5,42	−4,69	−7,31
Апрѣль	1,32	4,33	5,05	1,37	0,51	2,62	3,29	0,39
Май	—	—	—	—	8,32	11,13	11,28	9,28
Іюнь	13,51	15,69	16,52	13,20	13,90	15,89	19,59	13,20
Іюль	17,12	19,62	20,91	16,55	15,91	19,12	19,41	15,78
Августъ	18,09	18,28	19,30	14,29	—	—	—	—
Сентябрь	10,40	14,41	15,91	10,32	8,51	11,72	11,91	7,29
Октябрь	2,81	3,92	4,33	2,51	—	—	—	—
Ноябрь	−6,31	−5,92	−5,89	−7,10	—	—	—	—
Декабрь	−12,09	−10,48	−10,10	−11,11	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—

Кнорр Э. А.

36 (2) Изъ этихъ данныхъ находимъ среднюю температуру мѣсяцевъ, взявъ ариѳметическія средніе изъ наблюденій въ 9 часовъ утра и 9 ч. вечера, и поправивъ ихъ по Казанскимъ 24-часовымъ наблюденіямъ г. Кнорра:

37 (3)

	1842.	1843.	1844.	1845.	Средняя.	Поправка по Казан.	Точная средняя.	
Январь	—	−7,10	−9,76	−11,95	−9,60	+0,28	−9,32	
Февраль	—	−2,89	−8,12	−11,95	−7,65	+0,34	−7,31	
Мартъ	−4,06	−3,02	—	−7,45	−4,84	+0,43	−4,41	зима — 8,26
Апрѣль	0,98	2,66	1,31	0,45	1,38	+0,20	1,58	весна + 2,09
Май	9,82	8,76	—	8,80	9,12	−0,01	9,11	лѣто + 14,76
Іюнь	12,37	16,42	13,36	13,55	13,92	−0,10	13,82	осень + 3,43
Іюль	15,35	—	16,84	15,84	16,01	+0,02	16,03	
Августъ	13,68	—	11,69	—	14,18	+0,26	14,44	Разность между
Сентябрь	8,03	8,77	10,36	7,90	8,76	+0,57	9,33	температурой зи-
Октябрь	3,21	4,52	2,66	—	3,46	+0,45	3,91	мы и лѣта 23,02.
Ноябрь	−1,73	−1,30	−6,70	—	−3,24	+0,28	−2,96	
Декабрь	−7,07	−6,22	−11,60	—	−8,30	+0,13	−8,17	
Годъ	—	—	—	—	2,76	+0,28	3,04	

стр. 101

Таблица 3. Данные барометрических наблюдений

Сняты на Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии в 1842—1845 гг.

38 (1)

2. Высота барометра въ миллиметрахъ.

Мѣсяцы.	1842.				1843.			
	9 ч. ут.	12 ч.	3 ч. попол.	9 ч.	9 ч. ут.	12 ч.	3 ч.	9 ч.
Январь	—	—	—	—	751,7	751,5	751,5	752,9
Февраль	—	—	—	—	751,6	751,5	751,4	751,5
Мартъ	738,4	738,2	738,1	738,1	745,2	745,0	744,8	745,2
Апрѣль	739,2	739,1	739,4	739,6	746,1	745,9	745,7	745,9
Май	749,9	749,6	749,0	749,3	746,9	746,6	746,4	746,8
Іюнь	741,2	740,9	740,7	741,3	742,2	743,0	741,5	741,6
Іюль	740,0	738,9	739,7	740,0	—	—	—	—
Августъ	746,2	746,0	745,8	745,6	—	—	—	—
Сентябрь	750,6	750,3	750,2	750,2	749,4	750,0	744,4	744,2
Октябрь	747,1	747,4	746,8	746,7	745,1	746,3	746,1	746,9
Ноябрь	741,6	741,7	741,5	741,6	743,0	742,8	742,9	742,6
Декабрь	743,2	742,8	742,6	742,0	746,4	743,4	743,1	743,0

Мѣсяцы.	1844.				1845.			
	9 ч.	12 ч.	3 ч.	9 ч.	9 ч.	12 ч.	3 ч.	9 ч.
Январь	737,6	737,8	738,0	738,0	745,4	744,4	744,9	745,6
Февраль	741,5	741,5	741,3	741,3	747,2	747,7	747,6	747,2
Мартъ	—	—	—	—	741,9	741,8	741,9	741,3
Апрѣль	749,9	749,9	749,7	750,1	743,3	742,3	742,7	742,8
Май	—	—	—	—	743,7	744,1	744,3	743,7
Іюнь	740,2	741,3	740,5	741,2	744,5	743,5	743,6	743,7
Іюль	746,2	746,1	746,0	745,2	745,9	745,8	745,9	745,8
Августъ	746,7	746,6	749,5	747,2	—	—	—	—
Сентябрь	750,1	750,2	749,6	749,6	746,2	745,7	745,5	745,6
Октябрь	745,9	745,8	745,4	745,5	—	—	—	—
Ноябрь	747,6	747,2	747,6	747,8	—	—	—	—
Декабрь	756,9	756,6	756,7	756,7	—	—	—	—

38 (2)

Принимая высоту барометра въ полдень за среднюю суточную высоту его, получаемъ слѣдующія среднія высоты барометра:

39 (3)

Мѣсяцы.	1842.	1843.	1844.	1845.
Январь	—	751,5	737,8	744,4
Февраль	—	751,5	741,5	747,7
Мартъ	738,2	745,0	—	741,8
Апрѣль	739,1	745,9	749,9	743,3
Май	749,6	746,6	—	744,1
Іюнь	740,9	743,0	741,3	743,5
Іюль	739,9	—	746,1	745,8
Августъ	746,0	—	746,6	—
Сентябрь	750,3	750,0	750,2	745,7
Октябрь	747,4	746,3	745,8	
Ноябрь	741,7	742,8	747,2	
Декабрь	741,8	743,4	756,6	



стр. 102

Отсюда находимъ слѣдующее среднее давленіе атмосферы за три года (1842, 1843 и 1844):

40 (1)

Январь	744,6	Іюль	748,0
Февраль	746,5	Августъ	746,8
Мартъ	742,6	Сентябрь	750,2
Апрѣль	744,0	Октябрь	746,3
Май	748,1	Ноябрь	743,9
Іюнь	741,7	Декабрь	747,6

41 (2) Изъ этихъ величинъ получаемъ среднее годовое давленіе атмосферы, именно 745,52.

42 (3) Въ сельско-хозяйственномъ отношеніи, самымъ важнымъ даннымъ должно было бы служить указаніе того, какое пространство занимаютъ поля, луга и лѣса. Но этого указанія относительно нынѣшняго времени нельзя сдѣлать, по неимѣнію на то данныхъ, а можно только сказать, что по генеральному межеванію, оконченному въ губерніи за 57 лѣтъ предъ симъ, считалось:

Подъ пашнями	1,458,380	десятинъ.
— лугами	429,080	—
— лѣсами	1,416,003	—

43 (4) Если взять въ соображеніе, что во время генеральнаго межеванія число жителей въ губерніи было 640,700 душъ (въ 1790 году), а теперь ихъ считается 975,000, то должно навѣрное заключить, что количество пашень противъ того времени весьма увеличилось, а вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшилось количество лѣсовъ. Дѣйствительно, мы знаемъ, что, по мѣрѣ умноженія населенія, пашни распространялись болѣе и болѣе, такъ что теперь немного сыщется земель, которыя можно было бы обратить подъ пашню, безъ ущерба для другихъ хозяйственныхъ угодьевъ. Несмотря однакожъ на обширность пашенныхъ земель, и на то, что земель неудобныхъ къ воздѣлыванію весьма мало (одна $^1/_{18}$ часть всего пространства), Пензенская губернія давно уже стоитъ въ числѣ малоземельныхъ губерній; въ общей массѣ населенія приходится на душу не болѣе $1^1/_2$ десятины пашни — пропорція скудная, особенно потому что здѣсь, кромѣ хлѣбопашества, нѣтъ для крестьянина почти никакихъ другихъ способовъ къ его поддержанію; ремесленность весьма мало развита. Но, благодаря плодородію почвы, жители всегда обезпечены въ своемъ продовольствіи; урожаи хлѣба бы-



Таблица 4. Средние значения атмосферного давление по месяцам.

По данным Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии за 1842—1845 гг.

5. СВЕДЕНИЯ О ПРОСТРАНСТВЕ И ДОСТАТОЧНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ:

5.1. Данные Генерального межевания 1790 г. о землях под пашнями, лугами и лесами

Таблица 5. Пространство под пашнями, лугами и лесами

5.2. Подсчет пашенных земель Пензенской губернии в переводе на одну крестьянскую душу

Пензенская губерния
Демография
Малоземельные крестьянские хозяйства

стр. 103

ваютъ обыкновенно такъ обильны, что не только удовле-
43 (1) творяютъ внутреннему потребленію, но даютъ большіе за-
пасы для сбыта внѣ губерніи и на винокуренные заводы.

5.3. Зерновые культуры: внутренние потребности Пензенской губернии и сбыт за её пределы

Среднимъ счетомъ посѣвъ здѣсь простирается:

44 (2)

Ржи	до	870,000	четвертей.
Овса		794,000	—
Средній сборъ составляетъ:			
Ржи	до	3,570,000	четвертей.
Овса		3 775,000	—

Таблица 6. Посевные площади и среднегодовые сборы ржи и овса 2)

На продовольствіе жителей, по числу душъ, необходимо
45 (3) озимаго хлѣба около $2^1/_2$ мил. четв. и столько же яроваго;
на винокуреніе около 800,000 четв. ржанаго хлѣба (въ то
число ставится до 100,000 четвер. изъ Саратовской губер-
ніи: изъ уѣздовъ Кузнецкаго, Петровскаго и Сердобскаго)
Весь годовой остатокъ превышаетъ немногимъ 1.000,000
четв. разнаго хлѣба.

Саратовская губерния
Кузнецкий уезд
Петровский уезд
Сердобский уезд

Отправленіе хлѣбныхъ грузовъ, по рѣкамъ Сурѣ и Мокшѣ,
46 (4) производится только въ полую воду; значительныхъ заку-
повъ хлѣба для казны никогда почти здѣсь не бываетъ, и
потому большіе остатки хлѣбныхъ запасовъ идутъ на ви-
покуреніе, которое черезъ то способствуетъ успѣхамъ хлѣ-
бопашества и довольству крестьянъ; число винокуренныхъ
заводовъ въ 1846 году было 36, изъ нихъ въ одномъ Го-
родищенскомъ уѣздѣ 23. Способъ воздѣлыванія земли—ста-
родавній, трехпольный у крестьянъ, но изъ помѣщиковъ
многіе слѣдятъ за улучшеніями въ полеводствѣ, и ввели у
себя полезныя перемѣны. Главные роды хлѣбовъ, здѣсь вы-
сѣваемыхъ, суть: рожь, греча и овесъ; прочіе же хлѣба:
пшеница, ячмень, просо, полба, конопля и ленъ, хотя и
сѣются, то въ такомъ незначительномъ количествѣ, что не
могутъ быть принимаемы въ расчетъ. Пензенскіе помѣщики
Сабуровъ и баронъ Коцъ (недавно скончавшійся) пріобрѣли
извѣстность своими познаніями въ дѣлѣ сельскаго хозяйства.

5.4. Переработка хлеба и его вывоз на внешние рынки: значение местной винокуренной промышленности и отправление хлебных грузов по рекам Суре и Мокше

Городищенский уезд
р. Мокша
р. Сура
Котц
Сабуров
Винокуренные заводы
Винокурение
1846

Огородничество не составляетъ здѣсь особо замѣчатель-
47 (5) ной отрасли хозяйства; овощи садятся въ небольшомъ ко-
личествѣ, лишь для домашняго потребленія. Въ послѣдніе
годы стало распространяться разведеніе лишь картофеля,
котораго:

6. О РАЗВИТИИ ОГОРОДНИЧЕСТВА И РАСПРОСТРАНЕНИИ НОВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР:

6.1. Картофель

Картофелеводство

Таблица 7. Сведения о посевах и сборах картофеля в 1846—1848 гг.

48 (1)

	Посѣяно.	Собрано.
Въ 1846 г.	40,614	135,338
— 1847	42,866	150,031
— 1848	38,391	71,671

6.2. Сахарная свекла и развитие сахарного производства

Сахар
Свекловодство

49 (2) Сверхъ сего должно упомянуть о начинающемъ распространяться разведеніи *свекловицы*, для переработки коей въ сахаръ существовало уже въ 1848 году 8 заводовъ, выдѣлывавшихъ до 6,860 пудовъ песка; значитъ на нихъ требуется до 23,000 берковцевъ свекловицы.

7. О РАЗВИТИИ СКОТОВОДСТВА:

7.1. Общие сведения

50 (3) *Скотоводство* здѣсь не обширно и едва достаточно для обработки и удобренія полей. Въ 1846 году считалось въ Пензенской губерніи скота:

Таблица 8. Поголовье лошадей, рогатого скота и свиней по данным 1847 г.

Лошадей	326,918	головъ.
Рогатаго скота	256,380	—
Овецъ простыхъ	569,998	—
— тонкорунныхъ	42,487	—
Свиней	226,133	—
Всего	1,421,918	головъ.

7.2. Сведения о наиболее выдающихся конских заводах и овцеводческих хозяйствах

Городищенский уезд
Мокшанский уезд
Чембарский уезд
Арапов
Виельгорский
Воейков
Дмитриев
Дубенский
Закревский
Левин
Ниротморцев
Сабуров
1847 г.
1848 г.

51 (4) Городищенскій уѣздъ имѣетъ одинъ почти цѣлую треть всего наличнаго числа скота, по причинѣ обилія пастбищъ. Рогатый скотъ въ губерніи обыкновенный; крупныхъ и хорошихъ породъ здѣсь пока еще нѣтъ; помѣщики обращаютъ болѣе вниманія на коневодство и овцеводство. Лучшіе конскіе заводы находятся въ Мокшанскомъ и Чембарскомъ уѣздахъ, а между ними особенно отличны у помѣщиковъ Ниротморцева, Воейкова, Левина, графа Віельгорскаго, Дмитріева, графа Закревскаго, Дубенскаго и Арапова. Наибольшее число тонкорунныхъ овецъ считается въ Чембарскомъ уѣздѣ; но самою замѣчательною овчарнею слыветъ находящаяся въ имѣніи помѣщика Сабурова. Впрочемъ овцеводство въ 1848 году противъ 1847 года значительно уменьшилось; какъ помѣщики, такъ и крестьяне перевели большое количество овецъ, по недостатку корма. Цѣна на шерсть была здѣсь въ 1847 году отъ 6 до 10 р. серебр. за пудъ, а въ 1848 г. отъ 5 до 9 руб.

8. О РАЗВИТИИ КРЕСТЬЯНСКИХ ПРОМЫСЛОВ И РЕМЁСЕЛ:

Городищенский уезд
Краснослободский уезд
Наровчатский уезд
Саранский уезд

52 (5) По исключительному преобладанію хлѣбопашества и скотоводства, мѣстные промыслы незначительны. Крестьяне уѣздовъ, нескудныхъ лѣсами (Городищенскаго, Саранскаго, Наровчатскаго и Краснослободскаго), занимаются въ свободное отъ полевыхъ работъ время изготовленіемъ разныхъ



стр. 105

52 (1) издѣлій: рогожъ, цыновокъ, деревянной посуды и другихъ древесныхъ подѣлокъ; многіе также промышляютъ извозомъ, ходятъ въ Саратовскую губернію для уборки хлѣба и ломки соли, гоняютъ гурты и сплавляютъ суда по Сурѣ и Мокшѣ. Въ 1846 году по Сурѣ прошло 75 судовъ и 517 плотовъ, съ грузомъ на 673,843 р. сер., а по Мокшѣ 36 судовъ съ грузомъ на 638,419 руб. сереб.; слѣдовательно все судоходство Пензенской губерніи представляетъ итогъ на 1.312,262 р. сер. Грузъ судовъ состоялъ въ хлѣбѣ, водкѣ и салѣ. Изъ всего населенія губерніи занято было по судоходству 7,822 человѣка. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ занимаются пчеловодствомъ: въ 1834 году считалось въ губерніи болѣе 80,000 ульевъ.

8.1. Кустарные производства, отхожие промыслы, пчеловодство

р. Мокша
р. Сура

8.2. Товарная номенклатура и объёмы грузовых перевозок по рекам Суре и Мокше. Занятость населения в судоходной отрасли.

1834 г.

53 (2) Фабричная и заводская промышленость существуетъ въ губерніи не въ обширныхъ размѣрахъ. Въ 1834 году считалось здѣсь главнѣйшихъ родовъ фабрикъ:

54 (3)

Суконныхъ	15
на которыхъ выдѣлывалось до 320,000 аршинъ сукна.	
Кожевенныхъ заводовъ	29
Чугунныхъ и желѣзныхъ	4
Полотняная фабрика	1
Писчебумажная	1
Стеклянныхъ заводовъ	24 и хрустальный 1.
Мыловаренныхъ	7
Пивоваренныхъ	2
Поташный	1

9. О РАЗВИТИИ ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И КОММЕРЦИИ:

9.1. Промышленные предприятия

Таблица 9. Счисление фабрикам и заводам Пензенской губернии 1834 г.

55 (4) Главные предметы торговли здѣшняго купечества суть разнаго рода хлѣбъ, медъ, сало, воскъ, деготь, кожи, желѣзо и пр., которые вывозятся гужемъ въ губерніи Владимірскую и Тамбовскую, и въ особенности въ Москву и на Нижегородскую ярмарку, или водой по рѣкамъ Мокшѣ и Сурѣ. Главными пунктами сбыта хлѣба въ губерніи суть для уѣздовъ Саранскаго и Инсарскаго — заштатный городъ Починки; для уѣздовъ Краснослободскаго и Наровчатскаго — село Кочелаево и Тамбовской губерніи города Спасскъ, Касимовъ и Темниковъ; для уѣздовъ Нижнеломовскаго, Мокшанскаго и Пензенскаго — село Головищино, г. Пенза и г. Починки; для уѣздовъ Керенскаго и Чембарскаго — село

9.2. Предметы торговли и места их сбыта

Владимирская губерния
Тамбовская губерния
Инсарский уезд
Керенский уезд
Краснослободский уезд
Мокшанский уезд
Наровчатский уезд
Нижне-Ломовский уезд
Пензенский уезд
Саранский уезд
Чембарский уезд
г. Касимов
г. Москва
г. Пенза
г. Починки (заштатный)
г. Спасск-на-Студенце
г. Темников
с. Головищино
с. Кочелаево
р. Мокша
р. Сура
Нижегородская ярмарка

стр. 106

55 (1) Поимъ (Чембарскаго уѣзда) и г. Моршанскъ (Тамбовской губерніи). Въ Городищенскомъ уѣздѣ значительной продажи хлѣба не производится; напротивъ того, многіе крестьяне покупаютъ хлѣбъ въ Петровскомъ уѣздѣ Саратовской губерніи, куда на обмѣнъ возятъ произведенія своей промышлености. Кромѣ того большіе транспорты хлѣба отправляются помѣщиками и хлѣбными торговцами въ Муромъ, Шую и даже во Владиміръ; въ сей послѣдній отвозится рожь и въ особенности гречневая крупа, за которой по первому зимнему пути пріѣзжаютъ сами жители Владиміра.

Саратовская губерния
Тамбовская губерния
Городищенский уезд
Петровский уезд
Чембарский уезд
г. Владимир
г. Моршанск
г. Муром
г. Шуя
с. Поим

56 (2) Купечество въ г. Саранскѣ въ особенности занимается выдѣлываніемъ на заводахъ изъ кожъ — красной, бѣлой и черной юфти и полувальныхъ подошвъ; также закупкою рогатаго и мелкаго скота, сала, воска, кубовой краски и доставкою этихъ предметовъ для продажи въ Москву и на Нижегородскую ярмарку.

г. Москва
г. Саранск
Нижегородская ярмарка

57 (3) По недостатку капиталовъ, здѣшняя торговля не представляетъ большихъ оборотовъ.

58 (4) Важнѣйшіе въ торговомъ отношеніи города суть: Пенза, Краснослободскъ и Саранскъ. Кромѣ того г. Нижній-Ломовъ замѣчателенъ по своей ярмаркѣ; въ прочихъ же городахъ вся торговля ограничивается домашними издѣліями, ибо всѣ они населены по большей части государственными крестьянами; купечество же малочисленно и не имѣетъ большихъ капиталовъ.

г. Краснослободск
г. Нижний Ломов
г. Пенза
г. Саранск

Въ Пензенской губерніи бываетъ три большія ярмарки:

59 (5) 1) Въ г. Пензѣ (Петровская, 29 іюня), продолжается 10 дней. Оборотъ бываетъ на 1.000,000 руб. Народа стекается до 15,000.

2) Въ Нижнемъ-Ломовѣ (Казанская, 8 іюля) продолжается 10 дней. Оборотъ рѣдко превышаетъ сумму 500,000 руб. Стеченіе народа бываетъ до 22,000 человѣкъ.

3) Въ г. Саранскѣ (15 августа) продолжается 14 дней. Оборотъ бываетъ до 150,000 руб. Народа бываетъ до 12,000 человѣкъ.

Пензенская губерния
г. Пенза
Петровская ярмарка в Пензе 29 июня
г. Нижний Ломов
Казанская ярмарка в Нижнем Ломове 8 июля
г. Саранск
Саранская ярмарка 15 августа

60 (6) О незначительности развитія мануфактурной и торговой промышлености въ губерніи, можно судить по малому населенію городскому.

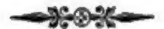
10. СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

стр. 107

61 (1) Въ 10 уѣздныхъ и 3 заштатныхъ городахъ губерніи считалось въ 1842 году:

Таблица 10. Сведения о численности и социальном положении жителей уездных и заштатных городов Пензенской губернии.

Жителей обоего пола	85,858
Въ томъ числѣ:	
Духовенства	1,458
Дворянъ и чиновниковъ	2,997
Почетныхъ гражданъ	4
Купцевъ 1-й гильдіи	19
2-й —	26
3-й —	1,874
Мѣщанъ и посадскихъ	17,017



Примечанія къ источнику:

1) Стр. 98

Барометрическое определение высоты г. Пензы над уровнем моря произведилось проф. Казанского университета И. Э. Кнорром летом 1842 г. Он прибыл в город в составе астрономической экспедиции Н. И. Лобачевского для наблюдения, предстоящего 26 июня, полного солнечного затмения. Один из источников, посвящённых этому событию, сообщает: «Въ заключеніе Профессоръ Лобачевскій съ своимъ товарищемъ, полъзуясь пребываніемъ въ Пензѣ, произвелъ нѣсколько наблюденій магнитныхъ и физико-географическихъ въ отношеніи климата и гористаго мѣсоположенія страны и города» (см. гл. «ЗАТМѢНІЕ СОЛНЦА ВЪ ПЕНЗѢ 26 ІЮНЯ 1842 Г. по свѣдѣніямъ ординарнаго профессора Казанского университета Г. П. Лобачевского» настоящего альманаха, ист. 1 стр. 91 примечаніе *). Биографическую справку на указанное историческое лицо см. указ. глава прим. 15. По современным вычислениям, высота г. Пензы над уровнем моря находится в пределах 134—174 м в зависимости от района города. Таким образом, данные И. Э. Кнорра, полученные барометрическим методом, оказались весьма ненадёжными.

2) Стр. 103

В таблице 6 посевы ржи и овса выражены четвертями пространственными, а урожай четвертями объёмными для сыпучих тел. Первые из таковых до нач. XVII века назвались четь: 1 четверть (четь)= 1/2 десятины = 1200 кв. саженям ≈ 5462,7 $м^2$ = 0,54627 га ; вторые равны 209,91 л.



Литература:

1. *Киевский М. С.* «Краткий исторический, географический, и статистический очерк Пензенской губернии» с приложением «Таблицы о движении народонаселения в Пензенской губернии за последнее десятилетие с 1853 по 1862 год» и «Расписания ярмарок, бывших в Пензенской губернии и о движении на них торговли в 1862 году» : «Памятная книжка Пензенской губернии на 1864 год»; издание Пензенского Губернского Статистического Комитета; печатано в типографии Губернского Правления в Пензе в 1864 г. читать

2. *Хвощев А. Л.* «Краткий исторический очерк г. Пензы» : Адресно-справочная телефонная книга «Вся Пенза» гл. I; издание Городского коммунального отдела города Пензы; печатано: Самара 1925 г. читать

3. *Черновъ Е.* «Важнѣйшіе города и торговыя селенія въ сторонѣ отъ Волги» : «Живописная Россія Отечество наше въ его земельномъ, историческомъ, племенномъ, экономическомъ и бытовомъ значеніи»; томъ 8 «Среднее Поволжье и Приуральский край» часть первая «Среднее Поволжье» очеркъ VIII; изданіе Товарищества М. О. Вольфъ; печатано въ С.П.б. и Москвѣ въ 1901 г. читать

